Akku LED-Leuchte mit Funkfernbedienung:



Art.-Nr.:	**8150**	**Akku LED-Leuchte**
	8151	**Fernbedienung für Art.-Nr. 8150**
	8152.EU	**Ladestation mit EU-Stecker**
	8152.UK	**Ladestation mit UK-Stecker**
	8152.US	**Ladestation mit US-Stecker**

Die neuen, kompakteren Akku LED-Leuchten sind mit einer Fernbedienung zu steuern. Mit nur einem Knopfdruck kann die Lichtfarbe des kompletten Buffetaufbaus geändert werden. Dadurch wird das „Lightning Buffet" von Zieher jetzt noch flexibler einsetzbar und bleibt weiterhin absolut unabhängig von Netzanschlüssen und örtlichen Gegebenheiten.

Folgende Vorteile bietet das System:

- Platzierung des Buffets im Freien, am Pool oder auch mitten im Raum
- keine lästigen Kabel oder Steuereinheiten und dadurch keine gefährlichen Stolperfallen für den Gast und den Service
- Fernbedienung Art.-Nr. 8151 (separat erhältlich) schaltet bis zu 20 LED-Leuchten gleichzeitig / Reichweite bis zu 15 m
- 7 feste Lichtfarben und 3 Sonderprogramme über die Fernbedienung einstellbar (weiß, grün, rot, blau, gelb, violett, türkis, Kerzenflackereffekt, Farbwechsel, Farbverlauf)
- 3 Helligkeitseinstellungen wählbar (100 % - 70 % - 50 %, nur direkt an der LED Leuchte einstellbar)
- fest integrierte Hochleistungsakkus gewährleisten je nach Helligkeitseinstellung eine Laufzeit von bis zu 20 Stunden
- LED-Leuchte Art.-Nr. 8150 ist wasserdicht bis zu 1 m
- Ladestation bietet die Möglichkeit der Wandbefestigung und platzsparenden Kabelaufwicklung

1. Lieferumfang Art.-Nr. 8150:

1x Akku LED-Leuchte mit CE und FCC Kennzeichnung
1x Bedienungsanleitung für Art.-Nr. 8150, 8151, 8152…



2. Notwendiges Zubehör (bitte separat bestellen):

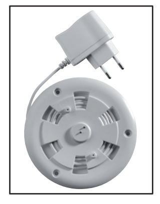
8151: Funkfernbedienung, mit CE und FCC Kennzeichnung,
inkl. Batterie CR2032 (3V 10mA)



8152.EU: Ladestation inkl. Netzteil, mit europäischem Stecker,
CE Kennzeichnung, 100-240 V, 50/60 Hz, weiß, 1,5 m Netzkabel

8152.UK: Ladestation inkl. Netzteil, mit englischem Stecker,
CE und TÜV Kennzeichnung, 100-240 V, 50/60 Hz, weiß, 1,5 m Netzkabel

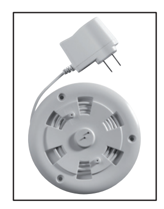
8152.US: Ladestation inkl. Netzteil, mit amerikanischem Stecker,
UL Kennzeichnung, 100-240 V, 50/60 Hz, weiß, 1,5 m Netzkabel



Art.-Nr. 8152.EU

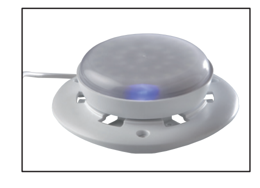


Art.-Nr. 8152.UK



Art.-Nr. 8152.US

3. Inbetriebnahme und Funktionen:

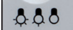


3a) Art.-Nr. 8150 LED-Leuchte:

Auspacken: Die LED-Leuchte 8150 wird in geladenem Zustand ausgeliefert und kann somit sofort nach dem Auspacken verwendet werden. Aufgrund längerer Lagerzeiten und einer gewissen Selbstentladung des Akkus wird jedoch empfohlen, die Leuchte vor der ersten Inbetriebnahme auf der Ladestation Art.-Nr. 8152… zu laden. Die blaue Ladekontrollleuchte signalisiert den Ladezustand, sobald die Leuchte erlischt ist der Akku voll aufgeladen.

Einschalten: zum Einschalten der LED-Leuchte drücken Sie bitte eine der beiden am Boden befindlichen Tasten =Taste Helligkeit oder =Taste Farbverlauf
Ausschalten: zum Ausschalten der LED-Leuchte halten Sie eine der beiden am Boden befindlichen Tasten =Taste Helligkeit oder =Taste Farbverlauf für 3 Sekunden gedrückt oder drücken wiederholt die Helligkeitstaste bis die Leuchte ausgeschaltet ist.

WICHTIG: Die Leuchte besitzt eine 10 Stunden Stand-by Funktion in der sie über die Fernbedienung Art.-Nr. 8151 anwählbar ist. Nach dem Ausschalten über die 3-Sekunden-Variante bleibt die jeweils eingestellte Helligkeitsstufe für diese 10 Stunden oder bis zur nächsten Betätigung der Helligkeitstaste gespeichert! (notwendiger Stand-by Modus, siehe Praxisbeispiel unter Punkt 5.)

Funktionen Helligkeitstaste 

- ausgehend vom ausgeschalteten Zustand:

1x drücken = Einschalten auf **100 % Helligkeit**
+ 1x drücken = Umschalten von **100 % auf 70 % Helligkeit**
+ 1x drücken = Umschalten von **70 % auf 50 % Helligkeit**
+ 1x drücken = Ausschalten **ohne Helligkeitsspeicherung**

- ausgehend vom eingeschalteten Zustand auf einer der Helligkeitsstufen:

3 Sekunden gedrückt halten = Ausschalten inklusive Speicherung der vorher ausgewählten Helligkeitsstufe.

WICHTIG: Soll die ausgewählte Helligkeitsstufe (100 % / 70 % / 50 %) als Voreinstellung für eine spätere Verwendung mit Fernbedienung gespeichert werden, muss die Leuchte durch 3 Sekunden Drücken ausgeschaltet werden. (siehe Praxisbeispiel unter Punkt 5.)

Funktionen Farbverlaufstaste 

- ausgehend vom ausgeschalteten Zustand:

1x drücken = Einschalten auf 100 % Helligkeit und Start des langsamen Farbverlaufs bei der Farbe Rot
+ 1x drücken = Stopp des Farbverlaufs auf der gewünschten Farbe
+ 1x drücken = Fortführung des Farbverlaufs bei der zuletzt gestoppten Farbe

WICHTIG: Dieser Vorgang (Start und Stopp des Farbverlaufs) kann beliebig oft wiederholt werden, bis die gewünschte Farbeinstellung gefunden wurde!

- ausgehend vom eingeschalteten Zustand:

3 Sekunden gedrückt halten = Ausschalten der LED-Leuchte

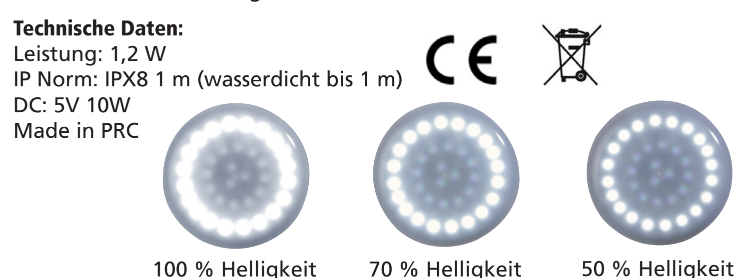
Akkulaufzeiten / Leuchtdauer bei jeweiliger Helligkeitsstufe:

Je nach eingestellter Helligkeitsstufe variiert die Akkulaufzeit der LED-Leuchte zwischen **5 und 20 Stunden.**

Bei 100%iger Helligkeit hat die LED-Leuchte je nach Farbauswahl eine Leuchtdauer von **5-6 Stunden.**
Bei 70%iger Helligkeit hat die LED-Leuchte je nach Farbauswahl eine Leuchtdauer von **10-12 Stunden.**
Bei 50%iger Helligkeit hat die LED-Leuchte je nach Farbauswahl eine Leuchtdauer von **18-20 Stunden.**

Entscheiden Sie einfach selbst, welche Helligkeitsstufe zu Ihrem Buffet passt bzw. welche Leuchtdauer benötigt wird.

Technische Daten:
Leistung: 1,2 W
IP Norm: IPX8 1 m (wasserdicht bis 1 m)
DC: 5V 10W
Made in PRC



100 % Helligkeit 70 % Helligkeit 50 % Helligkeit

<u>3b) Art.-Nr. 8151 Funkfernbedienung:</u>

Auspacken: Die Fernbedienung wird inklusive Batterie (CR2032 – bereits eingebaut) ausgeliefert und kann somit sofort nach dem Auspacken verwendet werden.

Herstellung der Funkverbindung mit der LED-Leuchte Art.-Nr. 8150:
Um eine Funkverbindung zwischen Fernbedienung und LED-Leuchte herzustellen und die vielfältigen Funktionen der Fernbedienung nutzen zu können, muss die LED-Leuchte nach dem Auspacken bzw. nach jedem Ladevorgang über die Helligkeitstaste bzw. über die Farbverlaufstaste <u>einmal</u> eingeschaltet werden. Diese Verbindung bleibt dann für die gesamte Leuchtdauer bzw. für 10 Stunden (Stand-by Funktion) ab dem Ausschalten der LED-Leuchte bestehen.

Mit einer Fernbedienung können bis zu 20 LED-Leuchten gleichzeitig gesteuert werden. Hierzu ist es notwendig oben genannte Funkverbindungsherstellung bei jeder einzelnen LED-Leuchte durchzuführen!

WICHTIG: Die Leuchte besitzt eine 10 Stunden Stand-by Funktion in der sie über die Fernbedienung anwählbar ist. Bitte beachten Sie, dass nach Ablauf dieser 10 Stunden ab dem Ausschalten der Leuchten bzw. nach jedem Ladevorgang die Funkverbindung, wie oben beschrieben, erneut hergestellt werden muss! (beachten Sie hierzu bitte auch das Praxisbeispiel unter Punkt 5.)

Handhabung / Funktion in Verbindung mit der LED-Leuchte Art.-Nr. 8150:
Um die Handhabung der Fernbedienung möglichst einfach zu gestalten, sind sämtliche Funktionen über die folgenden zwei Tasten auswählbar:



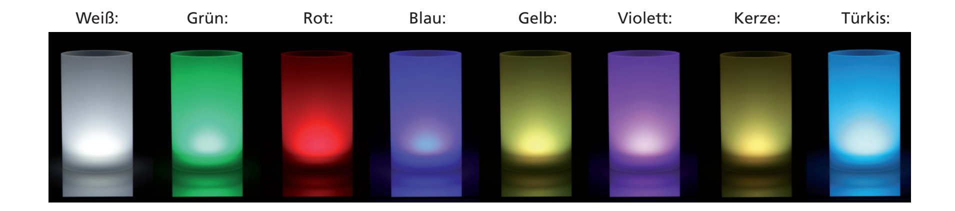
Farbwechseltaste (zur Kordel zeigend)

Farbsynchronisierungstaste
(wichtig bei Verwendung mehrerer LED-Leuchten!)

Funktionen der Farbwechseltaste:

Nachdem die Funkverbindung zwischen Fernbedienung und LED-Leuchte wie bereits unter dem Punkt „Herstellung der Funkverbindung mit der LED-Leuchte Art.-Nr. 8150“ erläutert, hergestellt wurde, kann über die Farbwechseltaste durch wiederholtes Drücken zwischen sieben fest eingestellten Farben, einem Kerzenflackereffekt, einem automatischen Farbwechsel und einem automatischen Farbverlauf in einem immer wiederkehrenden Rhythmus gewechselt werden.

Reihenfolge:
…Weiß, Grün, Rot, Blau, Gelb, Violett, Kerzenflackereffekt, Türkis, Farbwechsel (startet mit der Farbe Weiß), Farbverlauf (startet mit der Farbe Rot), Leuchte aus, Weiß…



Hierbei gilt es zu beachten, dass die vorab über die Helligkeitstaste der LED-Leuchte ausgewählte Leuchtstärke über die Fernbedienung nicht veränderbar ist und beim Wechsel zwischen den einzelnen Farben und Effekten auch unverändert bleibt. Eine erneute Helligkeitsänderung kann nur über die Helligkeitstaste an der LED-Leuchte vorgenommen werden!

In den Programmen Farbwechsel und Farbverlauf ist eine 100 % synchrone Ablaufgeschwindigkeit (bei Verwendung mehrerer Leuchten) aus technischen Gründen nicht möglich.

Funktionen der Farbsynchronisierungstaste:

Diese Taste kommt hauptsächlich bei der Verwendung mehrerer LED-Leuchten mit einer Fernbedienung zum Einsatz. Sie dient dazu, alle LED-Leuchten wieder auf die gleiche, zuletzt ausgewählte Farbe einzustellen, sollte eine Leuchte das Schaltsignal durch eventuelle Funkstörungen verpasst haben.
Falls also bei der Farbanpassung Ihres Buffets mal eine Leuchte nicht sofort auf die gewünschte Farbe umgeschaltet hat … keine Panik! Durch einen einfachen Klick der Farbsynchronisierungstaste auf Ihrer Fernbedienung erstrahlen alle auf dem Buffet verwendeten LED-Leuchten wieder in der gleichen Farbe.

Batteriewechsel bei der Fernbedienung:

Sollten die LED-Leuchten im Laufe der Zeit zunehmend schlechter auf Ihre Befehle über

die Fernbedienung reagieren, so steht auf kurz oder lang ein Batteriewechsel an. Öffnen Sie dazu vorsichtig den Deckel auf der Rückseite der Fernbedienung und ersetzen Sie die Batterie durch eine Neue des Typs CR2032. Achten Sie beim Verschließen des Deckels darauf, die Gummidichtung nicht zu beschädigen um eine weiterhin einwandfreie Funktion der Fernbedienung zu gewährleisten.

Technische Daten:



Reichweite: 15 m (ohne Hindernisse wie Wände etc.)
Batterietyp: CR2032 (3V 10mA)
Nicht in Wasser tauchen!
Made in PRC

3c) Art.-Nr. 8152.EU Ladestation mit EU-Stecker: Art.-Nr. 8152.UK Ladestation mit UK-Stecker: Art.-Nr. 8152.US Ladestation mit US-Stecker:

Auspacken:
Die Ladestation wird inklusive Netzteil mit jeweiligem Stecker, welches über ein 1,5 m langes Kabel fest mit der Ladestation verbunden ist, ausgeliefert. Um unnötig lange Kabel und den damit verbundenen „Kabelsalat“ zu vermeiden, kann über die praktische Kabelaufwicklung im Boden der Ladestation die gewünschte Kabellänge gewählt werden.
Über die drei 4 mm Löcher in der Ladestation, in welche zum sicheren Stand 3 Gummifüße eingesteckt sind, kann die Ladestation platzsparend an der Wand oder auf einem speziell für die Leuchten vorgesehenen „Ladeplatz“ fixiert werden. Entfernen Sie hierzu einfach die Gummifüße und befestigen Sie die Ladestation mit 3 Schrauben, deren Kopf einen Durchmesser von 7 mm und eine Höhe von 4 mm nicht überschreiten sollte.

Ladevorgang der LED-Leuchte Art.-Nr. 8150:
Der Ladevorgang dauert bei vollständiger Entladung des Leuchten-Akkus bis ca. 6 Stunden und sollte, zur Schonung des Akkus, möglichst nicht unterbrochen werden.

Zum Laden der LED-Leuchte verbinden Sie zunächst die Ladestation über den Netzstecker mit dem Stromnetz. Stecken Sie anschließend die LED-Leuchte einfach auf die Ladestation und beachten Sie dabei, dass die beiden zylinderförmigen Erhebungen auf der Oberseite der Ladestation in die zwei Löcher auf der Unterseite der LED-Leuchte einrasten. Dieser Einrastmechanismus ermöglicht Ihnen den vertikalen Betrieb der Ladestation (z.B. an der Wand).
Mit Einrasten der LED-Leuchte auf der Ladestation erscheint eine blaue Ladekontrollanzeige welche bei vollständig geladenem Akku (nach ca. 6 Std.) erlischt und damit anzeigt, dass die LED-Leuchte ihren maximalen Ladezustand erreicht hat und wieder in Betrieb genommen werden kann.

WICHTIG: Sobald die LED-Leuchte auf die Ladestation aufgesteckt ist, kann diese über die Fernbedienung Art.-Nr. 8151 nicht mehr eingeschaltet werden bzw. schaltet sich automatisch ab und kann erst nach Entfernen von der Ladestation wieder in Betrieb genommen werden!

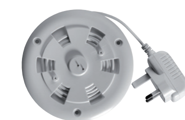
Technische Daten Art.-Nr. 8152.EU:
Input: 100-240V ~ 50/60Hz 200mA
Output: 5V 1,2A
Nicht in Wasser tauchen!
Made in China





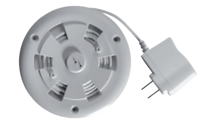
Technische Daten Art.-Nr. 8152.UK:
Input: 100-240V ~ 50/60Hz 0,35A
Output: 5V 1,2A
Nicht in Wasser tauchen!
Made in China



Technische Daten Art.-Nr. 8152.US:
Input: 100-240V ~ 50/60Hz 200mA
Output: 5V 1,2A
Nicht in Wasser tauchen!
Made in China



4. Anwendungshinweise:

Nach dem abgeschlossenen Ladevorgang muss die Funkverbindung zwischen jeder LED-Leuchte Art.-Nr. 8150 und der Fernbedienung Art.-Nr. 8151 wie in Punkt 3b) beschrieben wiederhergestellt werden.

Da die Helligkeitseinstellung (100 %, 70 % und 50 % Leuchtkraft) nur über die Helligkeitstaste an der LED-Leuchte Art.-Nr. 8150, nicht aber über die Fernbedienung Art.-Nr. 8151 vorgenommen werden kann, empfiehlt es sich diese vor dem Einbau in das „Lightning Buffet“ festzulegen. Die gewählte Helligkeitsstufe bleibt dann für 10 Stunden (Stand-by Zeit) gespeichert! Eine Verwendung der LED-Leuchte im aufgesteckten Zustand auf der Ladestation ist aus technischen Gründen nicht möglich!

5. Praxisbeispiel:

Vor dem Aufbau des Buffets bzw. der Buffeterhöhungen unter denen die Leuchten platziert werden sollen, müssen alle Leuchten eingeschaltet werden. Durch 2maliges Drücken der Helligkeitstaste an **jeder** Leuchte wird die Leuchtkraft auf die gewünschten 70 % gestellt (Brenndauer bis zu 12 Stunden).
Ein weiterer Druck auf die Helligkeitstaste (3 Sekunden gedrückt halten!) schaltet die Leuchte wieder aus und die Leuchtkraft von 70 % bleibt für 10 Stunden gespeichert.

Nun kann das Buffet aufgebaut und mit Speisen bestückt werden. Die Leuchten, welche nun im Normalfall unzugänglich unter den Buffeterhöhungen platziert sind, müssen innerhalb von 10 Stunden über die Fernbedienung eingeschaltet werden, da andernfalls nach Ablauf dieser Zeit die Verbindung mit der Fernbedienung erlischt. Nach einmaligem Einschalten der Leuchten (alle Leuchten arbeiten in unserem Fall auf 70 %) startet die Stand-by Zeit von 10 Stunden erneut.

Diese Schaltung hat folgenden Hintergrund:
Würde die Leuchte dauerhaft mit der Fernbedienung in Verbindung bleiben, wäre der Akku, im ausgeschalteten Zustand der Leuchte, innerhalb weniger Tage komplett entladen (Stand-by Verbrauch).
Während des laufenden Buffets können Sie nun bequem mit der Fernbedienung die Farben und Programme wechseln (siehe Punkt 3b). Sollte eine Leuchte das Schaltsignal verpassen und nicht mit den anderen Leuchten synchron umschalten, können alle Leuchten durch einen Druck auf die Farbsynchronisationstaste der Fernbedienung synchronisiert werden.

6. Allgemeine Hinweise:

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch der Geräte genau durch und verwahren Sie sie zur eventuellen späteren Einsichtnahme.
- Bewahren Sie die Produkte für Kinder unerreichbar auf.
- Verwenden Sie die LED-Leuchte Art.-Nr. 8150 ausschließlich mit der dafür vorgesehenen Fernbedienung Art.-Nr. 8151 und den jeweiligen Ladestationen Art.-Nr. 8152... aber auf keinen Fall in Verbindung mit anderen elektrischen oder elektronischen Geräten.
- Versuchen Sie nicht, die Geräte zu demontieren oder zu öffnen, es besteht Elektroschockgefahr und die LED-Leuchte Art.-Nr. 8150 kann ihre Dichtheit einbüßen. Außerdem entfällt in diesem Fall jeglicher Anspruch auf Garantie.
- Verwenden Sie die Geräte nicht in der Nähe einer Hitzequelle oder in der prallen Sonne und schützen Sie diese unbedingt vor Flammen.
- Stecken Sie die Ladestation Art.-Nr. 8152... nach dem Aufladen der LED-Leuchte Art.-Nr. 8150 vom Netzstrom ab.

- Die Zieher KG haftet nicht für den unsachgemäßen Gebrauch der Produkte!
- Sie dürfen diese Geräte nicht mit Ihrem Haushaltsmüll entsorgen. Informieren Sie sich bei den Behörden über die beste Entsorgungsart dieser Geräte.



Bei weiteren Fragen zu diesen Produkten wenden Sie sich bitte an den Verkäufer der Geräte oder direkt an die Zieher KG unter **www.zieher.com.**

Unter **www.zieher.com** oder im Hauptkatalog können Sie sich über weitere Zieher-Produkte informieren!

Zieher KG   Kulmbacher Str. 15   D-95502 Himmelkron   www.zieher.com

Stand 01/2013

Rechargeable LED-light with radio remote control:



Items:	**8150**	**rechargeable LED-light**
	8151	**radio remote control for item 8150**
	8152.EU	**charging base with EU-plug**
	8152.UK	**charging base with UK-plug**
	8152.US	**charging base with US-plug**

The new and more compact rechargeable LED-lights can be controlled with a remote control. The lighting colour for the complete buffet can be changed by pressing only one button. So Zieher's „Lightning Buffet" becomes still more flexible and remains independent from any power supply and spatial requirement!

The system offers the following advantages:

- buffet set-up on the outside, next to the pool and in the center of a room
- no troublesome cables and controllers that might get into the guests' or the personnel's way
- remote control item 8151 (please order separately) controls up to 20 LED-lights at the same time / range up to 15 m
- 7 fixed colours and 3 special programs manageable via remote control (white, green, red, blue, yellow, violet, turquoise, flickering-candle-effect, colour change, colour gradient)
- 3 different brightness-settings selectable (100% - 70% - 50%, only adjustable directly at the LED-light)
- fixedly integrated high-end batteries guarantee a running-time up to 20 hrs, depending on the brightness-setting
- LED-light item 8150 is waterproof up to 1 m
- charging base can be mounted on a wall and features a space-saving cable spool

1. Scope of delivery item 8150:



1x rechargeable LED-light with CE and FCC labelling
1x user manual for items 8150, 8151, 8152…

2. Necessary accessories (please order separately):

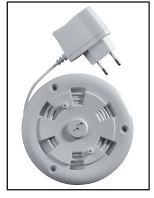
8151: radio remote control, with CE and FCC labelling,
incl. battery CR2032 (3V 10mA)



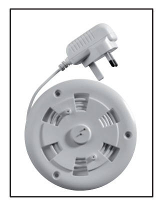
8152.EU: charging base incl. power supply, with special plug for use in the EU,
CE labelling, 100-240 V, 50/60 Hz, white, 1.5 m cable

8152.UK: charging base incl. power supply, with special plug for use in the UK,
CE and TÜV labelling, 100-240 V, 50/60 Hz, white, 1.5 m cable

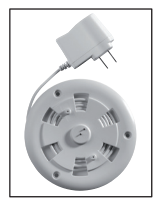
8152.US: charging base incl. power supply, with special plug for use in the USA,
UL labelling, 100-240 V, 50/60 Hz, white, 1.5 m cable



item 8152.EU



item 8152.UK



item 8152.US

3. Start-up and functions:

3a) Item 8150 LED-light:



Unpacking: The LED-light item 8150 will be delivered pre-charged and can be used immediately after unpacking. Due to previous storing time and a certain amount of self discharge of the battery, we still advise to charge the LED-light on a charging base item 8152... before first use. The blue charging control light shows the current charging status, once the light goes out the battery is fully charged.

Switch on: To switch on the LED-light, please press one of the two buttons on the bottom [brightness button icon] = button brightness-setting or [colour palette button icon] = button colour gradient

Switch off: To switch off the LED-light, please press one of the buttons on the bottom [brightness button icon] = button brightness-setting or [colour palette button icon] = button colour gradient for 3 seconds or press the button for the brightness-setting repeatedly until the light goes out.

IMPORTANT: The light features a 10 hours standby function during which it can be controlled with the remote control item 8151. Once the light is turned off by the 3-second-variant, the previously chosen brightness-setting will be saved for these 10 hours or until the next time the button for the brightness-setting is pressed. (For the necessary standby-mode please check out the example, number 5.)

Functions of brightness-setting button

- starting from off-mode:

1x press = switch on with **100 % brightness**
+1x press = switch from **100 % to 70 % brightness**
+1x press = switch from **70 % to 50 % brightness**
+1x press = switch off **without saving the current brightness-setting**

- starting from the on-mode with a chosen brightness-setting:

press for 3 seconds = LED-light switches off saving the previously chosen brightness-setting.

IMPORTANT: If the chosen brightness-setting (100 % / 70 % / 50 %) is supposed to be the pre-adjustment for a later use via remote control, the light <u>must be</u> switched off using the 3-second-variant. (See example, number 5.)

Functions of colour gradient button 

- starting from off-mode:

1x press = switch on with 100% brightness and starting of the slow colour gradient with the colour red
+1x press = halting the colour gradient at the desired colour
+1x press = continuation of the colour gradient at the previously chosen colour

IMPORTANT: This process (start and halting of the colour gradient) can be executed as many times as necessary until the desired colouring is found!

- starting from the on-mode:

press for 3 seconds = LED-light switches off

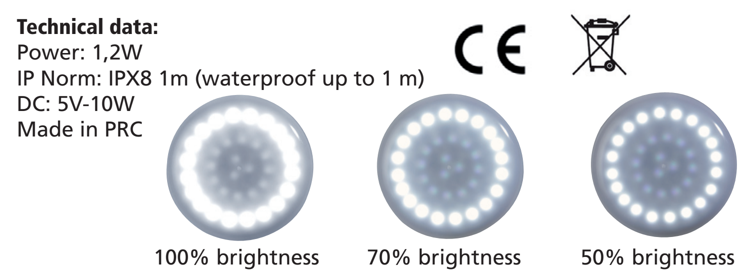
Battery runtime / duration of lighting at chosen brightness-setting:

Depending on the chosen brightness-setting the runtime of the LED-light battery varies **between 5 and 20 hours.**

At 100% brightness the LED-light has a runtime of **5-6 hours**, depending on the colour chosen.
At 70% brightness the LED-light has a runtime of **10-12 hours**, depending on the colour chosen.
At 50% brightness the LED-light has a runtime of **18-20 hours**, depending on the colour chosen.

Decide yourself which brightness-setting perfectly fits your buffet resp. which runtime is needed.

Technical data:
Power: 1,2W
IP Norm: IPX8 1m (waterproof up to 1 m)
DC: 5V-10W
Made in PRC



100% brightness   70% brightness   50% brightness

3b) Item 8151 radio remote control:

Unpacking: The remote control comes with a battery (CR2032 - already fitted) and can be used right away once unpacked.

How to establish the radio link between remote control and LED-light item 8150:
In order to establish the radio link between remote control and LED-light and to use the multiple functions of the remote control, the LED-light needs to be switched on once after the unpacking and once after each charging process either by pressing the brightness-setting button or the button for the colour gradient .

This link will then remain active for the total runtime resp. for 10 hours (standby-mode) starting on the switching off of the LED-light.
One remote control can be used to control as many as 20 LED-lights at the same time. But to do so it is necessary to connect the remote control to each of the LED-lights separately, as described above.

IMPORTANT: The light has a 10 hour standby-mode and at any time during this time it can be controlled with the remote control. Please note that the link needs to be reestablished every time the 10 hours of standby-mode have run out after switching off the LED-light and after each recharging process! (Please check out the example, number 5.)

Handling / function in connection with LED-light item 8150:
To make the handling of the remote control as easy as possible, all functions can be accessed via these two buttons:

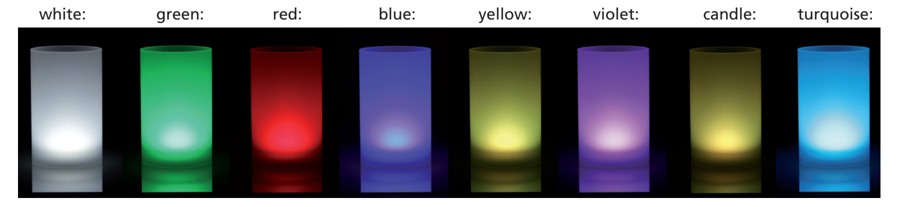


colour-change button
(pointing towards the cord)

colour-synchronizing button
(important when used for several LED-lights at the same time)

Functions of the colour-change button:
After establishing the radio link between remote control and LED-light as described in „How to establish the radio link between remote control and LED-light item 8150“, you can choose from 7 different colours, a flickering-candle-effect, an automated colour-change and an automated colour gradient in a recurring rhythm, by repeatedly pressing this colour-change button.

Sequence:
…, white, green, red, blue, yellow, violet, flickering-candle-effect, turquoise, colour-change (starts with white), colour gradient (starts with red), switch off, white…



Please note that the previously chosen brightness (via the button for the brightness-setting at the LED-light) cannot be changed with the remote control and that it will remain unchanged even if the colours or effects are changed. A change in brightness can only be effected using the button on the bottom of the LED-light.
For technical reasons a 100% synchronization of the running speed (during use of several lights) cannot be guaranteed in the modes colour change and colour gradient.

Functions of the colour-synchronizing button:

This button is used especially when several LED-lights are controlled via one remote control. In case of one LED-light not being in sync with the others, e. g. due to some radio interference, it can be synchronized with the others by pressing this button. Following this all lights will resume the chosen colour.
So if not all of the lights on your buffet show the desired colouring … don‘t worry. Simply press this button once and all the lights in use show the same colour again.

Changing the battery in the remote control item 8151:

After some time the LED-lights might not respond properly to the impulses from the remote control any more. In this case the battery will need to be changed sooner or later. To do so, carefully open the lid on the back of the remote control and replace the empty battery with a new one of the same type CR2032. Please take care not to damage the rubber seal when closing the lid again, so that the remote control will continue to function properly.

Technical data:



Range: 15 m (without any obstacles like walls, etc.)
Battery type: CR2032 (3V 10mA)
Do not submerge in water!
Made in PRC

3c) item 8152.EU charging base with EU-plug:
item 8152.UK charging base with UK-plug:
item 8152.US charging base with US-plug:

Unpacking:
The charging bases are delivered including power supply with the respective plugs, and it also features 1.5 m of cable length fixed to the base. To avoid unnecessary long and tangled cables, the cable may be reduced to the needed length by using the handy cable spool at the bottom of the charging base.
The base features 3 holes of 4 mm diameter which are plugged with rubber feet to ensure non-slide placement. The holes can be used to fix the charging base to a wall or any other place intended for the charging of the lights. In this case, just take off the rubber feet and fix the charging base with 3 screws whose top should not exceed 7 mm in diameter and 4 mm in height.

Charging of LED-light item 8150:
It will take up to 6 hours to fully charge the battery of a LED-light if it has been depleted completely. To preserve the battery the charging process should not be disrupted.
To recharge the LED-light please start with connecting the charging base with the socket, using the power supply. Subsequently stick the LED-light onto the charging base while taking good care that the two cylindrical elevations on top of the charging base latch perfectly into the two holes on the bottom of the LED-light.
This latching mechanism allows for the use of the charging base when attached vertically, e. g. mounted on a wall.
Once the LED-light is latched to the charging base, a blue control light appears on the

LED-light, which will extinguish once the battery is fully charged (after approx. 6 hrs). Once this light goes out, the LED-light has reached the maximum charge and is ready to be used once more.

IMPORTANT: As soon as the LED-light is stuck firmly onto the charging base, it cannot be switched on with the remote control item 8151 any longer. If it is put onto the charging base in the active mode, the LED-light will switch off on its own accord and can only be switched on again once it is taken from the charging base.

Technical data item 8152.EU:
Input: 100-240V ~ 50/60Hz 200mA
Output: 5V 1,2A
Do not submerge in water!
Made in China





Technical data item 8152.UK:
Input: 100-240V ~ 50/60Hz 0,35A
Output: 5V 1,2A
Do not submerge in water!
Made in China

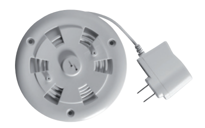






Technical data item 8152.US:
Input: 100-240V ~ 50/60Hz 200mA
Output: 5V 1,2A
Do not submerge in water!
Made in China



4. Instructions for use:

Once the LED-light is fully charged the radio link between the LED-light item 8150 and the remote control item 8151 needs to be reestablished, as described under 3b).

Since the brightness-setting (100%, 70% or 50% brightness) can only be controlled via the brightness-setting button on the LED-light item 8150 and not via remote control, it is recommended to choose the brightness-setting before fitting the lights into the „Lightning Buffet“. The chosen brightness will then be retained for 10 hours (duration of standby-mode)!
For technical reasons the LED-light cannot be used when latched onto the charging base.

5. Practical example:

Before setting up the buffet stands under which the lights will be placed, all the LED-lights need to be switched on. By pressing the brightness-setting button twice on **each** LED-light the luminosity will be set at 70%, as desired (sufficient for up to 12 hrs runtime).
Press the brightness-setting button once more (keep doing so for 3 seconds), the LED-light switches off but the brightness-setting of 70% will remain set for the next 10 hours.

Now the buffet can be set up and can be loaded with food. The lights that will usually be placed under the buffet stands (which means they are no longer easily accessible) must be switched on via remote control within the next 10 hours, so that the radio link between remote control and LED-lights will remain active.

After switching on the lights once (in this case all lights run at 70% brightness), the standby-mode of 10 hours will restart.
The reason for this set-up is as follows:
If the LED-light were to remain linked permanently with the remote control, the battery would discharge itself within a couple of days even if the LED-lights themselves are switched off (standby consumption).
During the active use of the buffet, you will now be able to conveniently change the colours or the special programs (see 3b). Should one light miss the signal for a change and therefore not be in sync with the other lights anymore, all the lights can be synchronized again by pressing the colour-synchronization button on the remote control.

6. General advice:

- Please read this user manual carefully before using the appliances, and keep it safe for later use.
- Keep the appliances out of reach of children.
- Use LED-light item 8150 only in combination with the remote control item 8151 and the fitting charging bases items 8152... Do not combine these appliances with other electrical or electronic devices.
- Do not try to open and to dismantle the appliances for danger of electric shock. Further, the LED-light item 8150 might no longer be impervious to water. In any of these cases the guarantee will be void.
- Do not use the appliances next to a heat source and in the blazing sun and protect them from open flames.
- Unplug the charging base items 8152... from the power source as soon as the LED-light item 8150 is fully charged.

- The Zieher KG will not be liable for any damages occurring due to improper use of the appliances.
- Do not dispose of the appliances with the regular household waste. Please contact the respective authorities for information on the proper way of disposal of electrical appliances.

In case of questions regarding the described appliances, please feel free to contact your seller or the Zieher KG directly by accessing **www.zieher.com**.

For more information on Zieher products, please check out our catalogue or
www.zieher.com

Zieher KG   Kulmbacher Str. 15   D-95502 Himmelkron   www.zieher.com

status 01/2013